

新北市立三和國中 113 學年度第 2 學期 8 年級數學科第 2 次段考答案卷

8 年 ____ 班 ____ 號 姓名：_____ 得分：_____。

一、單選題：(每題 4 分，共 13 題，合計 52 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	C	B	A	C	D	B	D
11	12	13							
C	A	D							

二、填充題：(每格 4 分，共 10 格，合計 40 分)

※答案若為根式需以最簡根式表示，且依題目編號填入答案欄，否則不予計分。

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
20	160	100	90	100
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
SSS	140	88	84	$4\sqrt{3}$

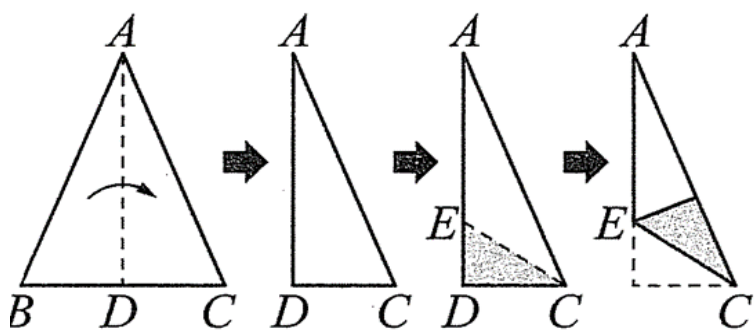
三、計算題：(每小題 4 分，共 2 題，合計 8 分) ※答案需有計算過程，否則不予計分。

1. 如下圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 13$ 公分， $\overline{BC} = 10$ 公分。依下列步驟摺紙：

步驟一：將 \overline{AB} 向 \overline{AC} 的方向摺去，使得 \overline{AB} 與 \overline{AC} 重合，出現摺痕 \overline{AD} 。

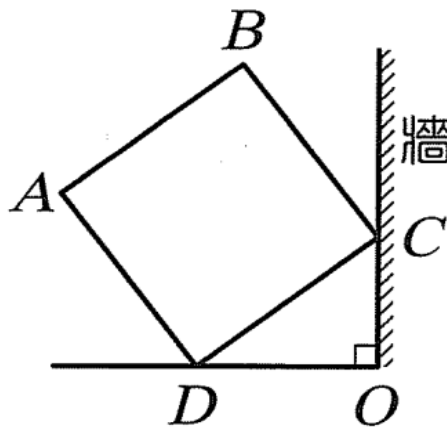
步驟二：將 \overline{CD} 向 \overline{AC} 的方向摺去，使得 \overline{CD} 完全疊合在 \overline{AC} 上，出現摺痕 \overline{CE} 。

則： $\overline{DE} = ?$



答： $\frac{10}{3}$ 公分。

2. 如下圖，把邊長 30 公分的正方形積木斜靠在垂直於水平地面的牆上，且 D 點距牆腳 O 為 24 公分，則 B 點高於地面多少公分？



答：42 公分。